

อุตสาหกรรมชีวภาพหรืออุตสาหกรรมอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง” ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์				
ของกิจกรรมฯ โดยอาจจะแบ่งการดำเนินการกิจกรรมฯ เป็น ๑ หรือ ๒ ช่วง ซึ่งมี				
เนื้อหาและระยะเวลาการดำเนินการกิจกรรมฯ รวมไม่น้อยกว่า ๗ วัน ตามแนวทาง ดังนี้				
ระยะที่ ๑ จำนวน ๓ – ๔ วัน ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า				
๔๐ คน ประกอบด้วยเนื้อหาของหลักสูตร อาทิ				
-การสร้างตระหนักรู้และทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อตอบโจทย์				
นโยบาย BCG economy ของประเทศไทย				
-พื้นฐานความรู้ในระบบห่วงโซ่อุปทานในอุตสาหกรรมชีวภาพ เพื่อการยกระดับ				
ศักยภาพต่อการดำเนินธุรกิจ				
-แนวโน้มการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ และทิศทางการต้องการ				
ตลาดพฤติกรรมผู้บริโภคในประเทศและต่างประเทศทั่วโลก				
-แนวทางการต่อยอดงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพสู่อุตสาหกรรมชีวภาพเชิงพาณิชย์				
-การเตรียมความพร้อมผู้ประกอบการตามแนวทาง BCG economy รวมถึง				
มาตรการทางการค้าต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง				
-การวางแผนธุรกิจด้านอุตสาหกรรมชีวภาพและแนวทางการลงทุนธุรกิจใน				
อุตสาหกรรมชีวภาพ				
พื้นฐานองค์ความรู้ด้านการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment: LCA)				
หรือการประเมินค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) องค์การหรือสถาน-				
ประกอบการ เพื่อการสร้างโอกาสทางธุรกิจ หรือเพื่อเตรียมความพร้อมนโยบาย				
Carbon Neutrality และ Net Zero Emission				
ศึกษาดูงานสถานประกอบการด้านอุตสาหกรรมชีวภาพหรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้				
ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ เกิดแนวคิดหรือมุมมองในการพัฒนากระบวนการผลิตหรือผลิต-				
ภัณฑ์หรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ หรือเนื้อหาหลักสูตรอื่นๆ ตามความเหมาะสม				
หมายเหตุ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จากระยะที่ ๑ ที่มีศักยภาพจะถูกคัดเลือกเข้าสู่การ				
ดำเนินกิจกรรมฯ ในระยะที่ ๒				
ระยะที่ ๒ จำนวน ๒ – ๓ วัน โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ จากระยะที่ ๑ หรือร่วมกับผู้ที่				
มีศักยภาพต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ				
เห็นชอบ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒๐ คน ประกอบด้วยเนื้อหาของหลักสูตร อาทิ				
-การฝึกทักษะด้านการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle Assessment: LCA) หรือ				
การประเมินค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ (Carbon Footprint) ผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความ-				
เข้าใจและการจัดทำข้อมูลต่อเตรียมความพร้อมนโยบาย Carbon Neutrality				
และ Net Zero Emission				

การนำแผนธุรกิจทางด้านอุตสาหกรรมชีวภาพและแนวทางการลงทุนธุรกิจใน-				
อุตสาหกรรมชีวภาพ สู่การเชื่อมโยงธุรกิจหรือสร้างเครือข่ายในระบบห่วงโซ่อุปทาน				
หรือเนื้อหาหลักสูตรอื่นๆ ตามความเหมาะสม				
หมายเหตุ การดำเนินการกิจกรรมฯระยะที่ ๑ หรือระยะที่ ๒ ผู้รับจ้างสามารถปรับ				
หัวข้อเนื้อหาหลักสูตร จำนวนวันของระยะเวลาในแต่ละช่วงได้ตามความเหมาะสม				
โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ				
-ผู้รับจ้างนำเสนอร่างกำหนดการจัดกิจกรรมฯ สถานที่ รูปแบบการดำเนินกิจกรรมฯ				
เพื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ				
-ผู้รับจ้างจัดทำเกณฑ์การคัดเลือกผู้สมัครที่มีคุณสมบัติตรงตามกลุ่มเป้าหมาย				
เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา หรือใช้เกณฑ์ตามที่คณะกรรมการ				
ตรวจรับพัสดุกำหนด				
-ผู้รับจ้างรับสมัครและจัดทำข้อมูลผู้สมัครตามเกณฑ์การคัดเลือก เพื่อเข้าร่วม				
กิจกรรมฯในระยะที่ ๑ หรือตามกำหนดการอื่นๆที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็น-				
ชอบ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๔๐ คน				
หมายเหตุ กรณีแบ่งการดำเนินงานเป็น ๒ ระยะ จัดให้การดำเนินกิจกรรมฯ ระยะ				
ที่ ๑ จำนวน ๔๐ คน และระยะที่ ๒ จะคัดเลือกผู้ที่มีศักยภาพจากระยะที่ ๑ หรือ				
ร่วมกับผู้ที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวภาพอื่นๆ ที่คณะกรรมการตรวจ-				
รับพัสดุเห็นชอบ จำนวนรวมแล้วไม่น้อยกว่า ๒๐ คน				
-ผู้รับจ้างตรวจสอบข้อมูลผู้สมัครเข้าร่วมกิจกรรมฯ ผ่านระบบบริการของ				
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม เช่น i-Industry หรืออื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับ				
พัสดุกำหนด				
-ผู้รับจ้างดำเนินกิจกรรมฯ ตามเนื้อหาหลักสูตร กำหนดการ สถานที่ และรูปแบบ				
การดำเนินกิจกรรมฯ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ				
หมายเหตุ ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงานตลอด				
กิจกรรมฯ				
-ผู้รับจ้างเก็บข้อมูลผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ อาทิ แบบประเมินความรู้ Pre-test/				
Post-test ประเมินความพึงพอใจ แบบสำรวจหรือแบบสอบถาม (ถ้ามี) หรือแบบ				
สำรวจข้อมูลอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด				
-ผู้รับจ้างจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์เพื่อนำเสนอต่อคณะ-				
กรรมการตรวจรับพัสดุ โดยจัดส่งเอกสารที่เป็นรูปเล่ม (Hardcopy) จำนวนอย่าง				
น้อย ๔ ชุดพร้อมทั้งไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Softcopy) ใส่ Flash Drive จำนวน ๔ ชุด				
โดยมีรายละเอียด ดังนี้				

-บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) ความยาวไม่เกิน ๒ หน้า A๔				
-รายงานสรุปเนื้อหาผลการดำเนินงานกิจกรรมฯ (ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ- ต่างๆ หรือนำเสนอแนวทางการพัฒนาในด้านที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)				
-รายงานสรุปผู้ร่วมกิจกรรมฯ ที่มีศักยภาพ (Success case) จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ ราย (ถ้ามี)				
-ข้อมูลหรือเอกสารการลงทะเบียนในระบบฐานข้อมูลต่างๆ อาทิ i-Industry หรือ เอกสารแนบ ๓ (Excel form) หรือฐานข้อมูลอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับ พัสดุกำหนด				
-เอกสารหรือหลักฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อการดำเนินงาน				
หมายเหตุ: โดยไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ต้องมีเนื้อหาตรงกันและครบถ้วนเหมือนในราย- งานเอกสารที่เป็นรูปเล่ม และให้จัดทำไฟล์คอมพิวเตอร์แยกเป็น ๒ ส่วน คือ				
-ส่วนที่ ๑ คู่มืออิเล็กทรอนิกส์ของรายงานฉบับจริง ให้จัดทำเป็นไฟล์ Portabal Document Format (.pdf) มีจำนวนหน้า เนื้อหา และการจัดเรียงหน้าเหมือนราย- งานฉบับจริงทุกประการ				
-ส่วนที่ ๒ ไฟล์ต้นฉบับ (Raw files) ของเนื้อหาในส่วนต่างๆ ของรายงาน ซึ่งถูกสร้าง ขึ้นด้วยโปรแกรมต่างๆ เช่น Microsoft Office – Word (.doc หรือ .docx) , Excel (.xls หรือ .xlsx), PowePoint (.ppt หรือ .pptx), Portable Document Format. (.pdf) หรือ รูปภาพ (.bmp หรือ .jpg หรือ .tiff)				
โดยจัดเก็บในแฟ้ม “Raw files” ซึ่งควรมีแฟ้มย่อยภายใน เพื่อจัดเก็บไฟล์ต้นฉบับ เป็นหมวดหมู่ที่สืบหาได้ง่าย ทั้งนี้ให้จัดทำสารบัญสำหรับไฟล์ต้นฉบับทั้งหมดด้วย				
(สี่แสนบาทถ้วน)			รวมค่าจัดจ้างดำเนิน กิจกรรมก่อนบวก ภาษีมูลค่าเพิ่ม๗%	๓๗๓,๘๓๑.๗๘
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๒๖,๑๖๘.๒๒
			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๐๐,๐๐๐.๐๐

การซื้อ/ส่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

๑. กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับใบสั่งจ้าง

๒. ครบกำหนดส่งมอบวันที่ 23 ก.พ. 2567

๓. สถานที่ส่งมอบ กองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กรุงเทพฯ

๔. ระยะเวลาประกัน -

๕. สวงนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาส่งของ

๖. ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้านั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ใน

ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง กรณีนี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ หมายเหตุ.....

หมายเหตุ:

- ๑.การติดตราสารให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย
- ๒.ใบสั่งซื้อ/สั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการฯ ค่าจัดจ้างฯ (ดำเนินกิจกรรม “พัฒนาองค์ความรู้บุคลากร-ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง” ภายใต้โครงการ ๑๑.๑-๑ การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมชีวภาพ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (ไปพลางก่อน)ฯ) จำนวน ๑ งาน จำนวน ๑ รายการ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ลงชื่อ..........ผู้สั่งซื้อ/สั่งจ้าง
(นายวิชาน รัตนสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม 27 ธ.ค. 2566

ลงชื่อ.....ผู้รับใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง
(.....) 27 ธ.ค. 2566
ผู้รับจ้าง